

FICHE TECHNIQUE

SikaSeal®-635 Fire Foam

Mousse 2C résistante au feu pour scellement de pénétration

DESCRIPTION

Le produit est une mousse polyuréthane intumescente à 2-composants

DOMAINES D'APPLICATION

- Scellement de pénétration mixte pour murs rigides, sols rigides et murs flexibles
- Traversées mixtes avec câbles, chemins de câbles, tuyaux, tubes métalliques et tuyaux combustibles d'un diamètre < 50 mm
- Peut être utilisé en combinaison avec SikaSeal®-636 Fire Brick

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Solution ignifuge simple et rapide pour pénétration mixte
- Application unilatérales

AGRÉMENTS / NORMES

- ETA 21-0719, SikaSeal-698 Fire System
- ETA 21-0718, SikaSeal-699 Fire System

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mousse polyuréthane 2-composants
Conditionnement	Cartouches coaxiales de 380 ml, 6 cartouches par boîte
Couleur	Rouge-brun
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, fermé et non endommagé, dans un endroit sec à une température entre les +5 °C et les +30 °C. Reportez-vous toujours à l'emballage. Reportez-vous à la fiche de données de sécurité pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.
Densité	$\rho \geq 251 \text{ kg/m}^3$

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance au feu	Reportez-vous à la section "Agréments/Normes" ou contactez le service technique Sika pour des informations spécifiques.		
Conductivité thermique	$\lambda = 0,088 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $R = 0,279 \text{ m}^2.\text{K.W}^{-1}$ (EN 12667)		
Isolation acoustique	Testé sans éléments traversants (EN ISO 717-1)		
	Dimensions de la pièce d'essai	$D_{n,e,w}(C;Ctr)$	$R_w(C;Ctr)$
	350 x 350 x 144 [mm]	62 (-1; -5) dB	43 (-1; -5) dB
	360 x 360 x 200 [mm]	66 (-1; -6) dB	47 (-1; -6) dB
Permeability to air	$Q_{600} \leq 0,08 \text{ m}^3.\text{h}^{-1}.\text{m}^{-2}$ selon EN 1026 Aucune perméabilité à l'air n'était mesurable à une différence de pression de 600 Pa et une précision de mesure de 0,01 M³/h		
	$Q_{50} = 0,39 \text{ m}^3.\text{h}^{-1}.\text{m}^{-2}$ selon EN 1026		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rendement	Cartouche de 380 ml : jusqu'à 2,1 l selon la température du matériau et la température ambiante
Température du produit	Optimal 20-25 °C, admissible 15-30 °C
Temps ouvert	Le temps d'ouverture du mélangeur pendant une interruption de travail diminue à mesure que la température du matériau augmente. À une température de matériau de 22 °C, le temps d'ouverture est d'environ 50 secondes. Pour les pauses de plus de 50 secondes (à une température du matériau et à une température ambiante de 22 °C), le mélangeur doit être remplacé.
Délai de sciage	Après env. 90 secondes (à la température du matériau et ambiante de 22 °C)

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

LIMITATIONS

La résistance de surface de l'aluminium, de l'acier inoxydable, de l'acier galvanisé et des plastiques de polyéthylène et de chlorure de polyvinyle n'est pas affectée par le contact avec le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

APPLICATION

Reportez-vous au manuel d'application approprié ou contactez le service technique Sika pour plus d'informations.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

FICHE TECHNIQUE

SikaSeal®-635 Fire Foam
Novembre 2025, Version 01.01
020517020020000002

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

SikaSeal®-635 Fire Foam
Novembre 2025, Version 01.01
020517020020000002

SikaSeal-635FireFoam-fr-BE-(11-2025)-1-1.pdf

